

Kosztorys należy rozpatrywać wspólnie z projektem technicznym. Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Przedmiar robót

SIEC KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II

Budowa: **SIEC KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO"**

Obiekt lub rodzaj robót: **SIEC KANALIZACJI SANITARNEJ**

Lokalizacja: **PŁOCK OSIEDLE TRZEPOWO**

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Inwestor: **GMINA MIASTA PŁOCK UL STARY RYNEK 1 09-400 PŁOCK**

Data opracowania:

2017-07-10

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP I

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys opracowano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz 1389)

Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r . Prawo zamówień publicznych (Dz . U. z 2015r poz 2164 z późniejszymi zmianami)

Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz . U. z 2016 r. poz 290 z późniejszymi zmianami)

Projektu budowlanego

Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SIEC KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II	
1	Etap II	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SIEC KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II nett	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ STREFA INWESTYCYJNA MIASTA PŁOCKA "TRZEPOWO" ETAP II		
1	Element	Etap II		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(880+1479+79+512)/1000	2,95	
		RAZEM:	2,95	km
1.2	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		880*(3,01+2,88)/2*1,5*0,8	3 109,92	
		1479*(3,22+3,12)/2*1,5*0,8	5 626,12	
		79*(2,64+1,97)/2*1,5*0,8	218,51	
		512*(2,12+1,82)/2*1,5*0,8	1 210,37	
		69*0,6*0,6*2,86*0,8	56,83	
		RAZEM:	10 221,75	m3
1.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		880*(3,01+2,88)/2*1,5*0,2	777,48	
		1479*(3,22+3,12)/2*1,5*0,2	1 406,53	
		79*(2,64+1,97)/2*1,5*0,2	54,63	
		512*(2,12+1,82)/2*1,5*0,2	302,59	
		69*0,6*0,6*2,86*0,2	14,21	
		RAZEM:	2 555,44	m3
1.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm podsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(880+1479+79+512)*0,6	1 770,00	
		RAZEM:	1 770,00	m2
1.5	KNRW 218/408/5	Kanały z rur PP Fi 315 mm Lita SN 10	m	880,00
1.6	KNRW 218/408/4	Kanały z rur PP Fi 250 mm Lita Sn 10	m	1 479,00
1.7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur PP Fi 200 mm Lita Sn 10	m	79,00
1.8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PE 100 SDR17 PN 10 Fi 140 mm	m	512,00
1.9	KNRW 218/110/6 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 140 mm	złącze	36,00
1.10	KNRW 218/111/6 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 140 mm	złącze	27,00
1.11		Kontrola połączeń zgrzewanych wraz ze sporz. adzieniem metryczki zgrzewu fi. 140 mm	szt	63,00
1.12	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym	szt	64,00
1.13	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-61,00
1.14	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym czyszczakowa	szt	3,00
1.15	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciażającym rozprężna	szt	1,00
1.16	KNRW 218/516/5 (1)	Analogia . Pompownia ścieków sanitarnych z kręgów polimerobetonowych Fi 1500 osadzana w gruncie nawodnionym	szt	1,00
1.17	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm nadsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(880+1479+79+512)*0,6	1 770,00	
		RAZEM:	1 770,00	m2
1.18	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2 555,44
1.19	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10221,75-(1770*0,1+1770*0,15+69*0,6*0,6*2,86)	9 708,21	
		RAZEM:	9 708,21	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2555,44+9708,21		
		RAZEM:		
			12 263,65	
			12 263,65	m3
				12 263,65
1.21	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(880+1479+79+512)*4		
		RAZEM:		
			11 800,00	
			11 800,00	m2
				11 800,00
1.22	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu. Faktyczne odwodnienie wykopów poprzez pompowanie powinno być odnotowane w dzienniku budowy i potwierdzone przez inspektora nadzoru.	mg	950,00
1.23	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie przepompowni wraz bramą wjazdową i furtką	kpl	1,00
1.24	KNRW 218/706/4 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50'm, Fi'300'mm,	próba	17,60
1.25	KNRW 218/706/3 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50'm, Fi'250'mm,	próba	29,58
1.26	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50'm, Fi'200'mm,	próba	1,58
1.27	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'160'mm kolektor tłoczny	próba	2,56